# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

2002-143355

(43) Date of publication of application: 21.05.2002

(51)Int.CI.

t. ;.

A63B 53/04

(21)Application number: 2000-338859

(71)Applicant : MIZUNO CORP

(22) Date of filing:

07.11.2000

(72)Inventor: DOI KAZUHIRO

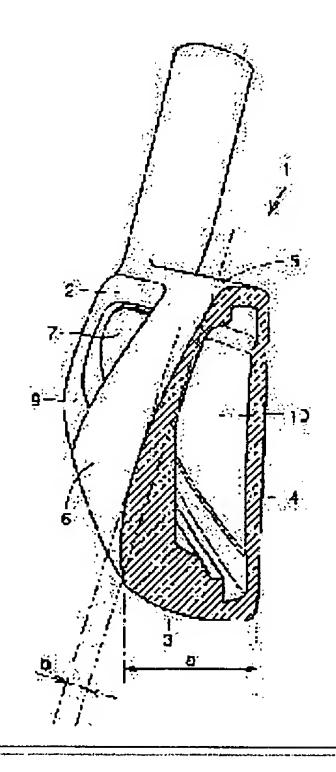
**SARAYA MAMORU** 

## (54) IRON GOLF CLUB

### (57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an iron golf club with a head part having the low center of gravity and the deep depth of the center of gravity.

SOLUTION: The head part 1 of the iron golf club has a hollow structure, and has a face part 4 on the front side, a back part 2 and a cavity part 7 on the rear side, a sole part 3 extending backward from a lower end part of the face part 4, and a top edge part 5 extending backward from an upper end part of the face part 4. A rear side surface of the back part 2 is provided with a projecting part 6 extending toward the sole part 3 from the top edge part 5, and projecting backward from the sole part 3.



### LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁 (JP)

## (12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号 特開2002-143355 (P2002-143355A)

(43)公開日 平成14年5月21日(2002.5.21)

(51) Int.Cl.7

A 6 3 B 53/04

識別記号

FI

テーマコート\*(参考)

A 6 3 B 53/04

E 2002

#### 審査請求 未請求 請求項の数8 OL (全 5 頁)

(21)出願番号

特願2000-338859(P2000-338859)

(71)出題人 000005935

美津濃株式会社

(22)出顧日

平成12年11月7日(2000.11.7)

大阪府大阪市中央区北浜4丁目1番23号

(72)発明者 土井 一宏

大阪府大阪市住之江区南港北1丁目12番35

号 美津漁株式会社内

(72)発明者 更家 衛

大阪府大阪市住之江区南港北1丁目12番35

号 美津渡株式会社内

(74)代理人 100064746

弁理士 深見 久郎 (外3名)

Fターム(参考) 20002 AA03 CH04 CH05 LL01 MM04

PP02 PP03

### (54) 【発明の名称】 アイアンゴルフクラブ

#### (57)【要約】

【課題】 低重心で重心深度の深いヘッド部を備えたア イアンゴルフクラブを提供する。

【解決手段】 アイアンゴルフクラブのヘッド部1は、中空構造を有し、前側にフェース部4と、後側にバック部2およびキャビティ部7と、フェース部4の下端部から後方に延在するソール部3と、フェース部4の上端部から後方に延在するトップエッジ部5とを有し、バック部2の後側表面に、トップエッジ部5からソール部3に向かって延在し、ソール部3よりも後方に突出する凸部6を設ける。

